

## SEQUENCE LISTING

<110> Feng, Ying  
 Higgings, Linda  
 Kapoun, Ann  
 Liu, David  
 Schreiner, George

<120> METHOD FOR COUNTERACTING A PATHOLOGIC  
 CHANGE IN THE BETA-ADRENERGIC PATHWAY

<130> 39739-0029

<140> Not assigned

<141> 2003-11-20

<150> 60/504585

<151> 2003-09-18

<150> 60/429046

<151> 2002-11-22

<160> 33

<170> FastSEQ for windows Version 4.0

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

cggtaccac atccaaggaa

20

<210> 2

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

gctggaatta ccgcggct

18

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

tgctggcacc agacttgccc tc

22

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 4 tgctacaacg accccaagtg	20
<210> 5 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 5 aggtacacga aggccatgat g	21
<210> 6 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 6 ccatcgccctc gtccgtagtc tcctt	25
<210> 7 <211> 17 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 7 tgccggagcc cagattt	17
<210> 8 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 8 attcccatag gccttcaaag aag	23
<210> 9 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 9 aggattgcct tccaggagct tctgtgc	27
<210> 10 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 10	

caactctgcc ttcaatcctc ttatc 39739-0029 US.TXT 25

<210> 11  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 11  
 tgctagagta gccgttccca tag 23

<210> 12  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 12  
 aggattgcct tccaggagct tctgtgc 27

<210> 13  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 13  
 cagcacacaa taacttggac ctacag 26

<210> 14  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 14  
 aactcgctgg ttcagctcgt a 21

<210> 15  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 15  
 agccggcctt ttggtgctcc a 21

<210> 16  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 16  
 tgggctgcat gctcttca 18

<210> 17  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 17  
 gcggtcaatc tcatgcttgt c 21

<210> 18  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 18  
 ccttccggca gcacaagacc a 21

<210> 19  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 19  
 accgccaatg ccatagactt 20

<210> 20  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 20  
 caccttcagc gccacctt 18

<210> 21  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 21  
 cccagtgccg tgagcatgcg a 21

<210> 22  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 22  
 gcctgtcccg cagtatcgt 19

<210> 23  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 23  
 gaacacaagc agaaccgaga aga

23

<210> 24  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 24  
 cacgggtgca cagcacggct

20

<210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 25  
 cgggagtacc agctgaacga

20

<210> 26  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 26  
 tgggttgga tgtaatttg tt

22

<210> 27  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 27  
 cggcgacta cctgaatgac ttggacagaa t

31

<210> 28  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 28  
 tgcggacccg tgtgaag

17

<210> 29  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 29  
cgctgaccac ccacatca 18

<210> 30  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 30  
aggcatcgtc gaaacacact tcaccttc 28

<210> 31  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 31  
gcttcatatt acctaaatga tttggataga 30

<210> 32  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 32  
ccacaatgcc tgtagtcttc actct 25

<210> 33  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 33  
tcccagacca actacattcc aactcagca 29